

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale  
11 décembre 2003 (11.12.2003)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/102488 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : F41A 3/60, F41C 7/00, 27/06

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR03/01662

(22) Date de dépôt international : 3 juin 2003 (03.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 02/06763 3 juin 2002 (03.06.2002) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : COURTY, Philippe [FR/FR]; 89, boulevard Exelmans, F-75016 Paris (FR).

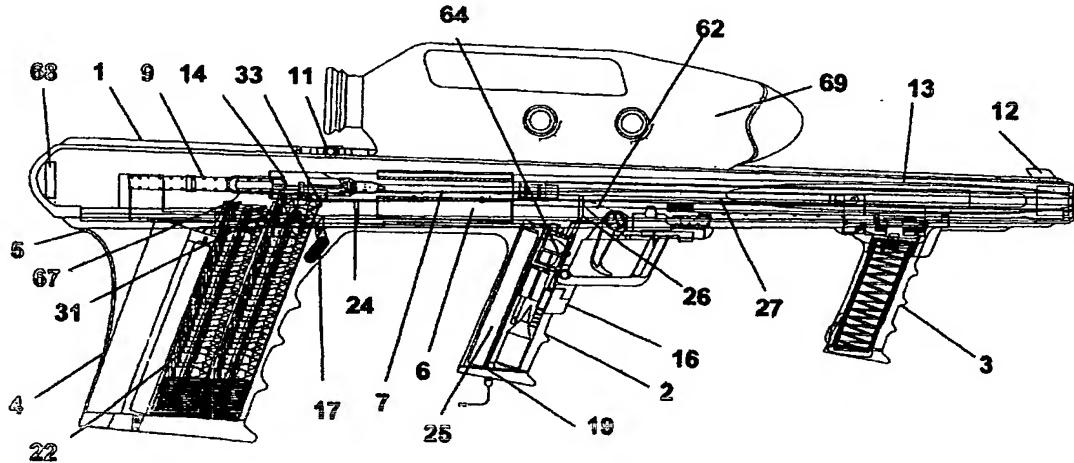
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DOUBLE-BARRELLED BODY FOR A PERSONAL FIREARM

**(54) Titre : CHASSIS BI-CANONS POUR ARME INDIVIDUELLE**



**(57) Abstract:** The invention relates to an ergonomic body for a personal firearm comprising two horizontally-adjacent parallel barrels. Said body gives a particularly ergonomic grip thanks to the use of a central stock (1) under which three handles are arranged, a central handle (2) and a handle at each end. The front handle (3) has a triple role in shooting ergonomics, as common cocking lever for both barrels and integrated gun rest. The central handle (2) provides a rapid selection of the barrel thanks to a selector (16) placed beneath the trigger guard and an increase in the shooting range transmitted by means of an ergonomic selector (64) operated by the shooter's thumb. The rear handle (4) combines the housing of two magazines (22 & 23) with a function as the butt. A telescopic bayonet (13) also provides a flame-catching function in the employed position. The body also comprises a recoil shock absorber on firing ammunition with a high specific power, which functions using the propellant gases.

**(57) Abrégé :** L'invention concerne un châssis ergonomique d'arme individuelle comportant deux canons montés parallèles, horizontalement et côte à côte. Ce châssis procure une tenue particulièrement ergonomique de l'arme grâce à l'emploi d'un fût central (1) sous lequel sont positionnées trois poignées: une centrale (2) et une à chaque extrémité. La poignée avant (3) assure un triple rôle d'ergonomie de tir, de

[Suite sur la page suivante]



TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à l'identité de l'inventeur (règle 4.17.i)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY,

CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

levier commun d'armement aux deux canons et de bipied intégré. La poignée centrale (2) assure une sélection rapide du canon grâce à un sélecteur (16) placé sous le pontet et une incrémentation de la distance de tir télémétrée par un sélecteur (64) ergonomique mû par le pouce du tireur. La poignée (4) arrière combine le logement de deux chargeurs (22 & 23) avec une fonction de crosse. Une baïonnette (13) télescopique assure parallèlement le rôle de cache-flammes en position déployée. Le châssis comporte enfin un amortisseur de recul à emprunt des gaz propulseurs.